FICHE PRODUIT
LS PFM -1000/830/5/IP66

LED STRIP PERFORMANCE-1000 | Ruban LED haute performance avec 1000 lm/m, pour des applications exigeantes



Zones d'application

- Eclairage intérieur général
- Éclairage extérieur général
- Industrie
- Bureaux, points de vente et salles de conférence
- Éclairage architectural

Avantages du produit

- Vastes possibilités de conception grâce aux bandeaux LED longs et flexibles
- Installation facile, pas d'outils nécessaires pour la connexion
- Montage facile sur de nombreuses surfaces lisses grâce à une bande autocollante
- Convient pour une utilisation dans des conditions humides grâce à un type de protection élevé
- Flexibilité maximale grâce à une large gamme d'accessoires
- Connexion simple grâce aux câbles intégrés de chaque côté

Caractéristiques du produit

- Bande de LED flexible et sécable
- Plus petite unité de coupe : 100 mm
- Durée de vie (L70/B50) : jusqu'à 35 000 h à Tc max .: 75 ° C
- Flux lumineux: 1000 lm / m
- Indice de rendu des couleurs R_a: > 80
- Homogénéité initiale des couleurs : ≤ 4 SDCM
- Large gamme de températures de couleur: du blanc chaud à la lumière du jour froide





© 2022, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Type de protection : IP66
- Gradation avec convertisseurs appropriés, voir aussi Hyperlink target = "http://www.ledvance.fr/dim" www.ledvance.fr/dim / Hyperlink
- Résistance aux UV (selon CEI 60068-2-5)
- Résistance au brouillard salin (selon CEI 60068-2-52)





© 2022, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	40.50 W
Puissance nominale par mètre	8,1 W
Tension nominale	24 V [1)]
Plage de tension	23…25 V [1)]
Tension inverse	25 V [1)]
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	1687,000 mA

1) V_{DC}

Données photométriques

Efficacité lumineuse	116 lm/W
Flux lumineux	4700 lm
Flux lumineux par mètre	940 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	4700 lm
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc
Ecart-type de correspondance de couleur	≤4 sdcm

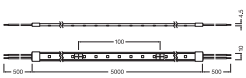
Données techniques légères

Angle de rayonnement	105 °
Angle de faisceau évalué	105.00 °

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	70
Nombre de LED par module	350
Nombre de LED par composant	7

DIMENSIONS ET POIDS







© 2022, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Longueur	5000.00 mm
Longueur – composant seul	100 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	10.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	10.00 mm
Hauteur	4.50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	4.50 mm
Diamètre	Non pertinent
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0.5 mm^2
LED pitch	14,3 mm
Short pitch	Non
Poids du produit	285,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau de fermeture	Silicone

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-15…+45 °C [1)]
Température maximale au point de test	75 °C [2)]
Plage de température au point Tc	-15…+75 °C [3)]

1) À condition que la température au point Tc soit inférieure à la valeur maximale pendant le fonctionnement

2) Le dépassement des valeurs nominales maximales spécifiées peut réduire la durée de vie ou détruire la bande LED.

3) Au point T_c

Durée de vie

Durée de vie nominale	35000 h
Nombre de cycles de commutation	100,000

CAPACITÉS

Dimmable	Oui [1)]
Pour appareil avec classe de protec	Non pertinent
Plus petit rayon de courbure	25 mm
Auto-adhésif	Oui
Reverse polarity protection [PIM] REM	Jusqu'à 25 V maximum$_{CC}$





© 2022, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

1) Gradable avec les convertisseurs appropriés, voir aussi www.ledvance.fr/dim

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	TUV / RoHS / CE / REACH
Normes	Conformément à IEC 62471 / Conformément à IEC 60598-1 / Conformément à EN 60529 / Conformément à EN 62031 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547
Type de protection	IP66
Consommation d'énergie	44.55 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	A+
Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52	Oui
Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5	Oui

DONNÉES LOGISTIQUES

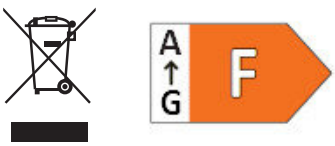
Plage de température de stockage	-35...+85 °C

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Connecteurs, profilés et caches disponibles pour plusieurs options de montage
- Les embouts doivent être commandés séparément

TÉLÉCHARGEMENTS

	TÉLÉCHARGEMENTS
PDF	User instruction
PDF	Declarations of conformity
	IES file (IES)
	IES files (IES, additional)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT files (Eulumdat, additional)
PDF	Catalogs



© 2022, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

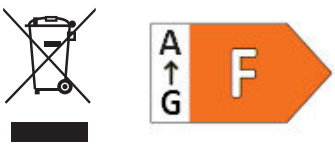
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075236066	Etui carton fermé 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	525.00 g	2.06 dm^3
4058075236073	Carton de regroupement 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5721.00 g	23.94 dm^3
4058075253650	Shipping box 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	13100.00 g	58.03 dm^3

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.



© 2022, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.